COBRE PANAMÁ
FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

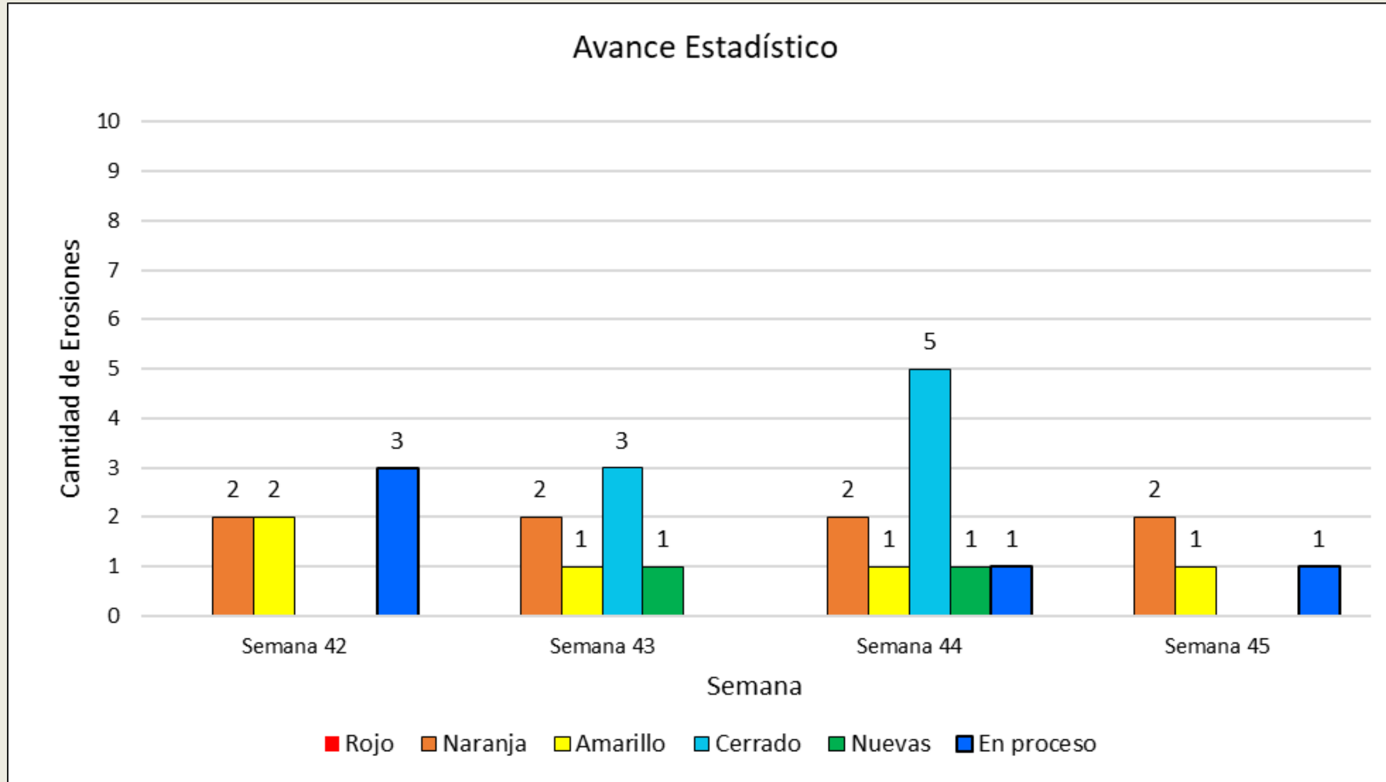


MONITOREO SEMANAL DE EROSIONES

Del 01 al 08 de Noviembre 2024

Documento Número: 1824-363-CI-RPT-T0020
Registro de Emisión: 001
Preparado por: Diógenes Carrera (DC)

Avance Estadístico (Octubre - Noviembre 2024)



COBRE PANAMÁ
FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

COBRE PANAMÁ
FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

R N

EROSIONES DE PRIORIDAD ALTA Y MEDIA

Plan a Ejecutar

Monitoreo:

- ✓ Inspecciones diarias (y, después de Fuertes lluvias).

Mitigación/Contención:

- ✓ Desviación de las corrientes superficiales, construyendo bermas y dando forma a la zona.
- ✓ Cubrir la zona con geotextil (opcional, pero recomendado).

Reparación:

- ✓ Es recomendable, limpiar la zona antes de reanudar los trabajos.
- ✓ Reemplazar el material hasta alcanzar la superficie de diseño, con el respectivo control de calidad.

Recopilación de Erosiones en la presas Norte y Este

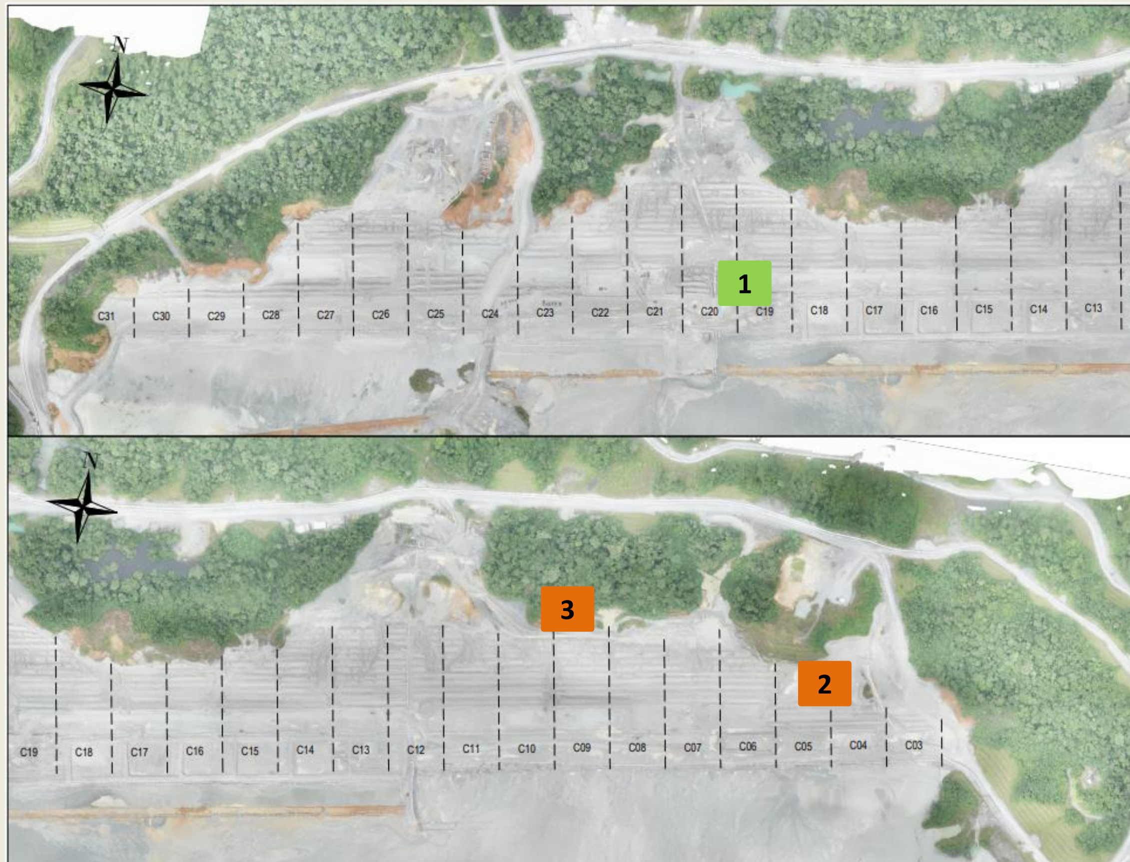
#	Secuencia de reparación sugerida
■	Rojo
■	Naranja
	▪ Sector 1 → (2)
■	Cerrado
■	En proceso
	▪ Sector 3 → (1)

AA-Aguas Arriba
AB-Aguas Abajo

COBRE PANAMÁ
FIRST QUANTUM

Del 01 al 08 de Noviembre de 2024

Erosiones en la Presa Norte



Recopilación de Erosiones en la presas Norte y Este

#	Secuencia de reparación sugerida

- Rojo
- Naranja
  - ND Sector 1 → (2)
- Cerrado
- En proceso
  - ND Sector 3 → (1)

AA-Aguas Arriba
AB-Aguas Abajo

COBRE PANAMÁ
FIRST QUANTUM

Del 01 al 08 de Noviembre de 2024

Erosiones (Prioridad Media)

Sector 1 ND		Sector 3 ND				
2	Celda 06 AB UTM 983414 537792	1	Celda 19-20 AB UTM 983097 536519			
3	Canal B UTM 983374 537403					

Recopilación de Erosiones en la presas Norte y Este

#	Secuencia de reparación sugerida
	Rojo
	Naranja
	Cerrado
	En proceso

AA-Aguas Arriba
AB-Aguas Abajo

COBRE PANAMÁ
FIRST QUANTUM

Del 01 al 08 de Noviembre de 2024

Detalle de erosión:

1 Se registra erosiones en banquetas de la celda 19-20 ND aguas abajo al nivel 89m. (Instrumentación geotécnica cerca del área. UTM 983089 536530)

2 Se ha registrado erosión en el área de conexión con el terreno natural, lo que ha afectado el filtro de contacto.

3 El área del canal B presenta erosión debido a las escorrentias de las lluvias.

A

EROSIONES DE PRIORIDAD BAJA

Plan a Ejecutar

Monitoreo:

- ✓ Inspecciones diarias (y, después de Fuertes lluvias).

Mitigación/Contención:

- ✓ Desviación de las corrientes superficiales, construyendo bermas y dando forma a la zona.

Reparación:

- ✓ Es recomendable, limpiar la zona antes de reanudar los trabajos.
- ✓ Reemplazar el material hasta alcanzar la superficie de diseño, con el respectivo control de calidad.

Notas:

Secuencia de Reparación sugerida

Amarilla

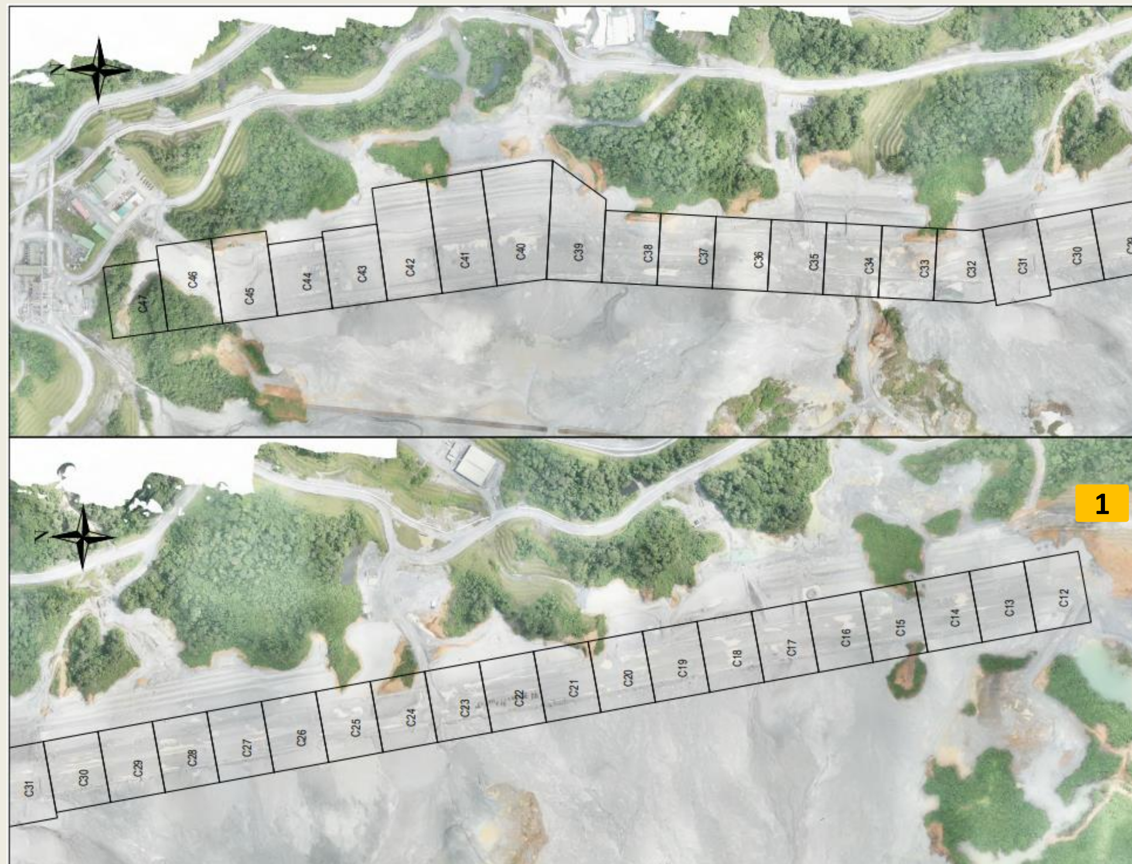
- WRP#6 → (1)

Cerrado

En proceso

Del 01 al 08 de Noviembre de 2024

Erosiones en la Presa Este



COBRE PANAMÁ
FIRST QUANTUM

Recopilación de Erosiones en la presas Norte y Este

Del 01 al 08 de Noviembre de 2024

Erosiones (Prioridad Baja)

WRP#6 ED				
1 — Canal 6 UTM 979470 539197				

Secuencia de reparación sugerida

Amarillo

- ED WRP#6 → (1)

Cerrado

En proceso

AA-Aguas Arriba
AB-Aguas Abajo

COBRE PANAMÁ
FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Recopilación de Erosiones en la presas Norte y Este

#	Secuencia de reparación sugerida
■	Amarillo
■	Cerrado
■	En proceso

AA-Aguas Arriba
AB-Aguas Abajo

COBRE PANAMÁ
FIRST QUANTUM

Del 01 al 08 de Noviembre de 2024

Detalle de erosión:

1 Se registra erosión en la pared este del Canal 06, material saprolítico. Será necesario limpiar y reemplazar con rocas

Gracias!